

# INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y MODELADO 3D: DEL CONOCIMIENTO AL OBJETO

**FECHA:** 5 noviembre de 2025

**HORARIO:** de 10 a 13 h

**LUGAR:** FabLab Unileon (Edificio MIC, Campus de Vegazana)

**DIRIGIDO A:** Comunidad Universitaria de la ULE

## Objetivo:

El taller tiene como objetivo acercar a la comunidad universitaria de la Universidad de León a las herramientas y metodologías del prototipado digital, entendidas como un puente entre el conocimiento académico y la creación práctica, en concreto, a través de la impresión 3D.

A lo largo de la sesión, los participantes aprenderán los fundamentos del diseño 3D y la fabricación digital, explorando cómo transformar una idea en un objeto físico mediante tecnologías accesibles en el FabLab Unileon.

## Contenidos:

### El FabLab como espacio de transferencia e innovación:

- Qué es un FabLab y cómo se relaciona con la transferencia de conocimiento.
- Tecnologías disponibles: impresión 3D, corte láser, CNC, corte por hilo.

### Del diseño a la fabricación:

- Introducción al diseño 3D y herramientas disponibles.
- Obtención del modelo virtual.
- Selección de materiales y parámetros básicos.
- Preparación de archivos para la impresión.

### Ejercicio práctico de modelado 3D:

- Creación de un diseño sencillo por parte del alumno.
- Fabricación del modelo utilizando una de las tecnologías disponibles.

*Actuación de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (Plan TCUE 2024-27).*